

特集

微量元素 みいつけた

生理作用・疾患・くすりと食品にクローズアップ!

特集にあたって 佐々木 雅也 10

ヒトのからだに微量元素が必要なワケ

- ① おさらい! 栄養素の消化・吸収と食物のゆくえ 馬場 重樹 ほか 13
- ② 微量元素の吸収から排泄までのうごき 大村 健二 20
- ③ 微量元素の体内でのはたらき 柳澤 裕之 27
- ④ コラム 金属タンパク質と金属酵素 原 貴史 ほか 31
- ⑤ コラム 抗酸化作用と微量元素 児玉 浩子 ほか 34
- ⑥ 微量元素の体内量を表す検査値 小山 洋 38

場面別! 知っておきたい欠乏症と その予防・治療の方法

- ① 消化器疾患 吉留 佑太 ほか 44
- ② 肝疾患 華井 竜徳 ほか 50

③ 腎疾患と透析患者	脇野 修 ほか	58
④ 妊娠と授乳	望月 琴美 ほか	64
⑤ 静脈栄養時	増本 幸二	69
⑥ 経腸栄養時	湧上 聖	75
⑦ くすりによる欠乏	田中 裕也	81

ここにも,あそこにも！ 医薬品・食品の中の微量元素

① 経口鉄剤,比べてみました	横井 正之	87
② 微量元素をくすりとして用いる	神谷 貴樹	92
③ 食事とミネラル	中村 丁次	101
④ 経口的栄養補助(ONS)と微量元素	東 敬一郎	108
⑤ サプリメントと微量元素	児島 悠史	114

Exercise		118
----------	--	-----

シリーズ

えびさんぽ ----- 6 / 120
微量元素は積極的に
摂取した方がよいですか？ 青島 周一

現場で働く薬剤師のための
臨床薬学研究のオモテ・ウラ ----- 122
〈第27回〉
一人薬剤師が研究を
立ち上げるためのオモテ・ウラ 大井 一弥

飲み合わせ研究所
子どもの服薬Tips ----- 128
〈第15回〉
タリオン®錠10 mg 小嶋 純 米子 真記

ぐっとよくなる！漢方処方
快訣ビフォーアフター ----- 130
〈第3回〉
抑肝散の子母同服 家族を治療する場合の注意点：
小児の薬用量 子どもが薬を飲んでくれないとき
津田 篤太郎

医薬品適正使用・育薬
フラッシュニュース ----- 136
・ST合剤併用でミコフェノール酸の血中濃度が低下
・コロナワクチンの副反応とノセボ効果
佐藤 宏樹 澤田 康文

薬剤師力の型
新たな思考と
行動プランを手に入れろ！ ----- 138
〈貳拾漆ノ型〉
配合変化だけではなく薬理作用や
デバイスの特性も考慮せよ！ 大西 敦子

Gebaita?! 薬剤師の語^{カタ}ログ ----- 146
〈第27回〉
異論・反論・オブジェクション！ 大西 伸幸